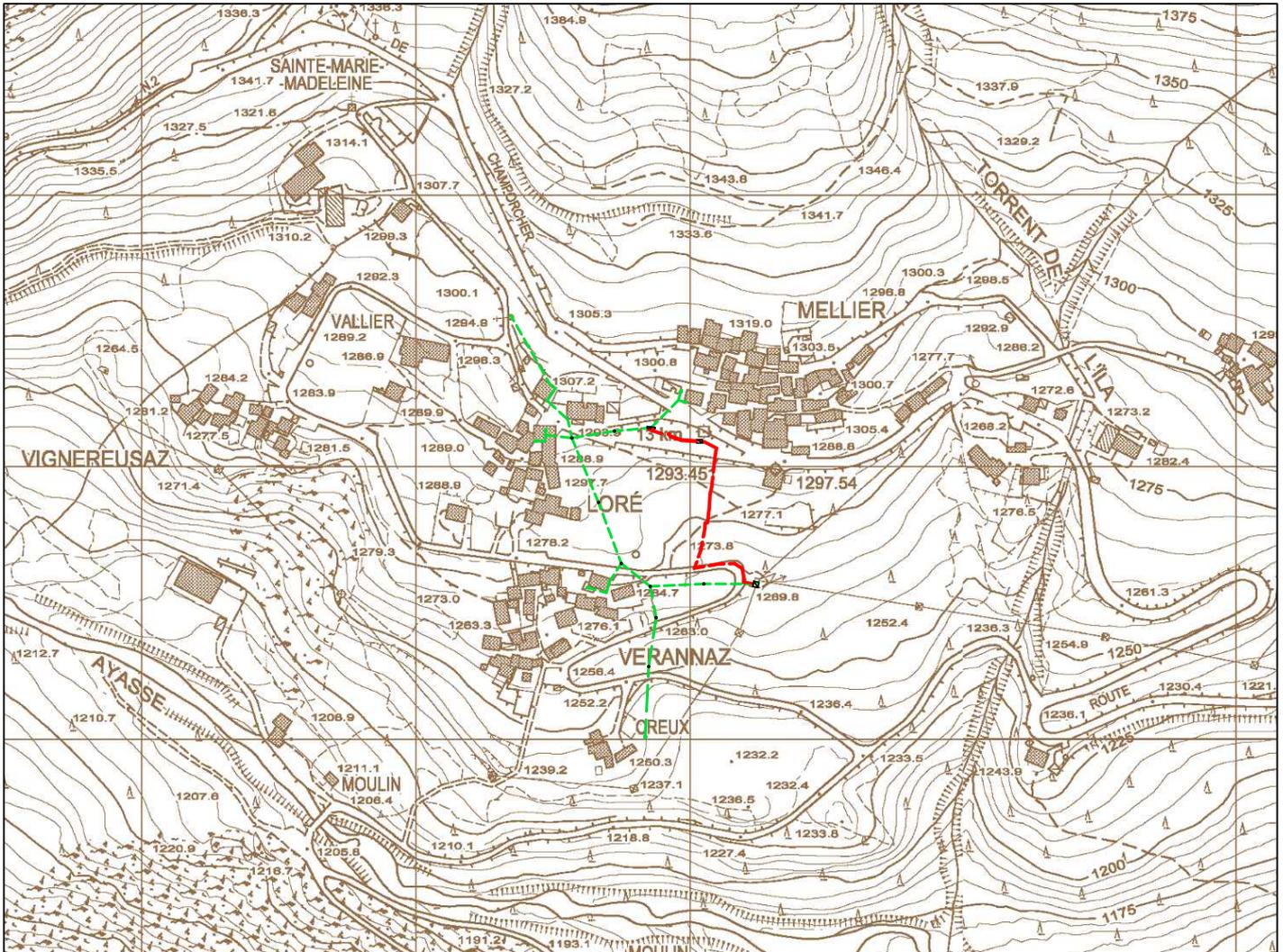


**posa cavi elettrici sotterranei MT/BT per allacciamento nuova cabina elettrica denominata "LORE" in frazione Mellier nel Comune di CHAMPORCHER della Regione Autonoma Valle d'Aosta**



**Elenco della CTRN ceduto in data 30/01/2006 n° 987 - Corografia Scala 1:5.000**

-  Cabina esistente "MELLIER"
-  Cabina da costruire "LORE"
-  Cavo elettrico sotterraneo a 15 kV da posare
-  Cavo elettrico sotterraneo di BT da posare
-  Linea elettrica in cavo aereo di BT esistente
-  Sostegno esistente
-  Colonnina di sezionamento di BT da installare
-  Gdm da posare in contenitore predisposto da BE Charge VDA S.r.l.

Comune di CHAMPORCHER

Foglio n° 30

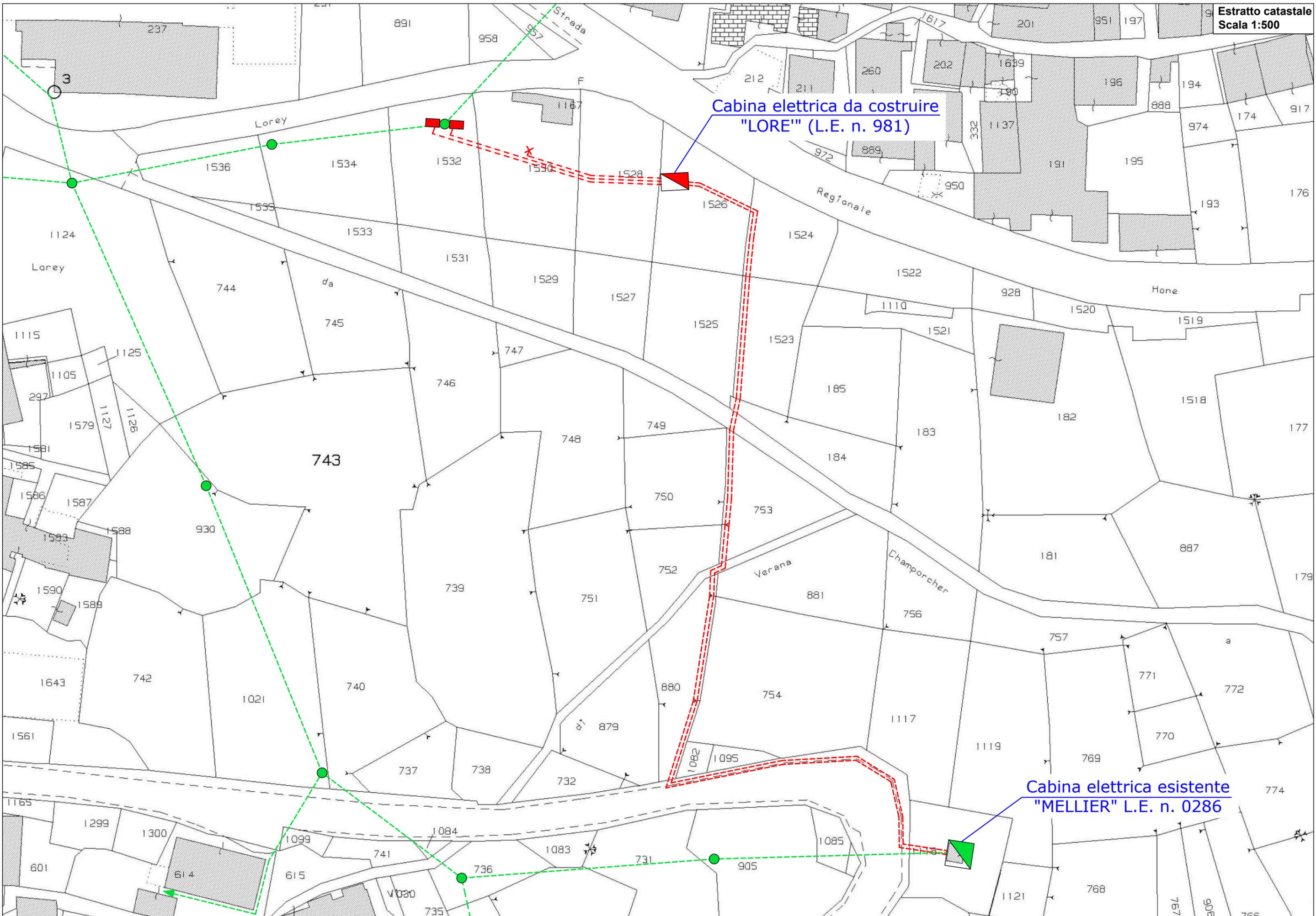
Scale VARIE

AR/sp

FEBBRAIO 2025

ing. Walter MUSSO

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005.



Cabina elettrica da costruire  
"LORE" (L.E. n. 981)

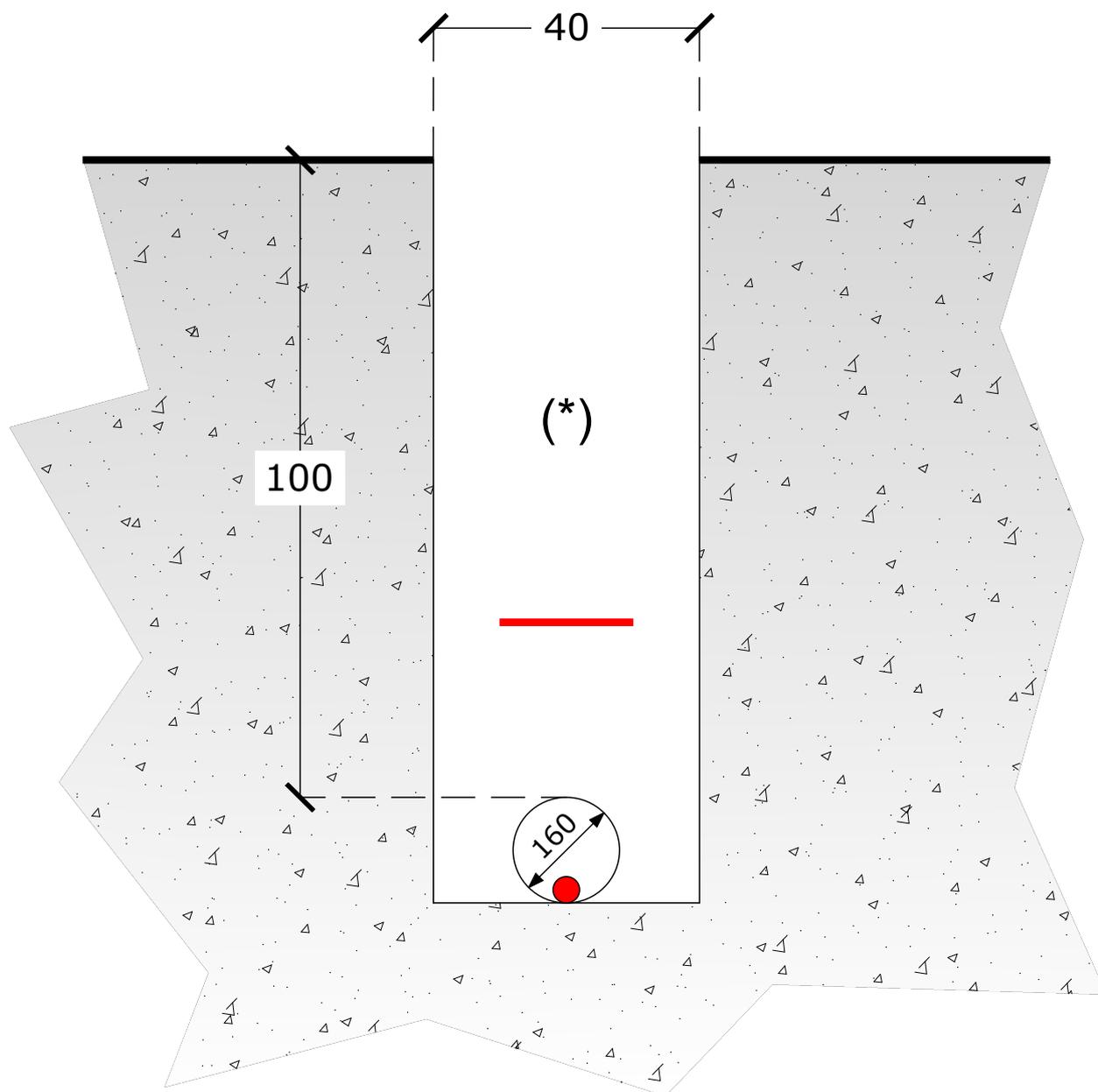
Cabina elettrica esistente  
"MELLIER" L.E. n. 0286



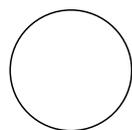
Cabina elettrica da costruire  
"LORE" (L.E. n. 981)

Cabina elettrica esistente  
"MELLIER" L.E. n. 0286

## Sezione tipo posa cavi elettrici sotterranei a 15 kV Scala 1:10



Nastro monitore



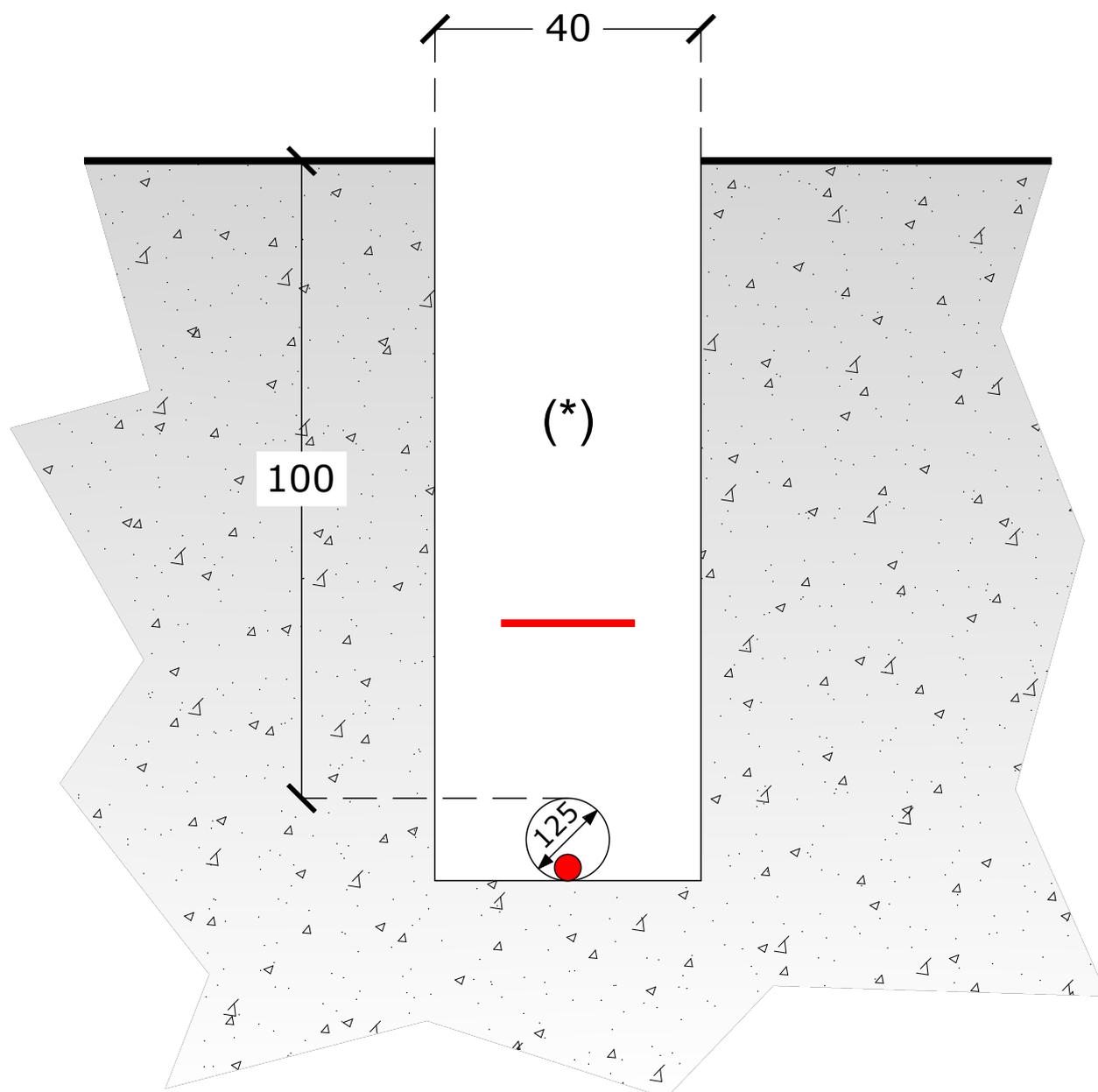
Tubo PVC diam. 160 mm



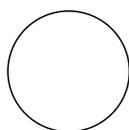
Cavo elettrico di BT

(\*) Riempimento dello scavo secondo le prescrizioni impartite

## Sezione tipo posa cavi elettrici sotterranei di BT Scala 1:10



Nastro monitore



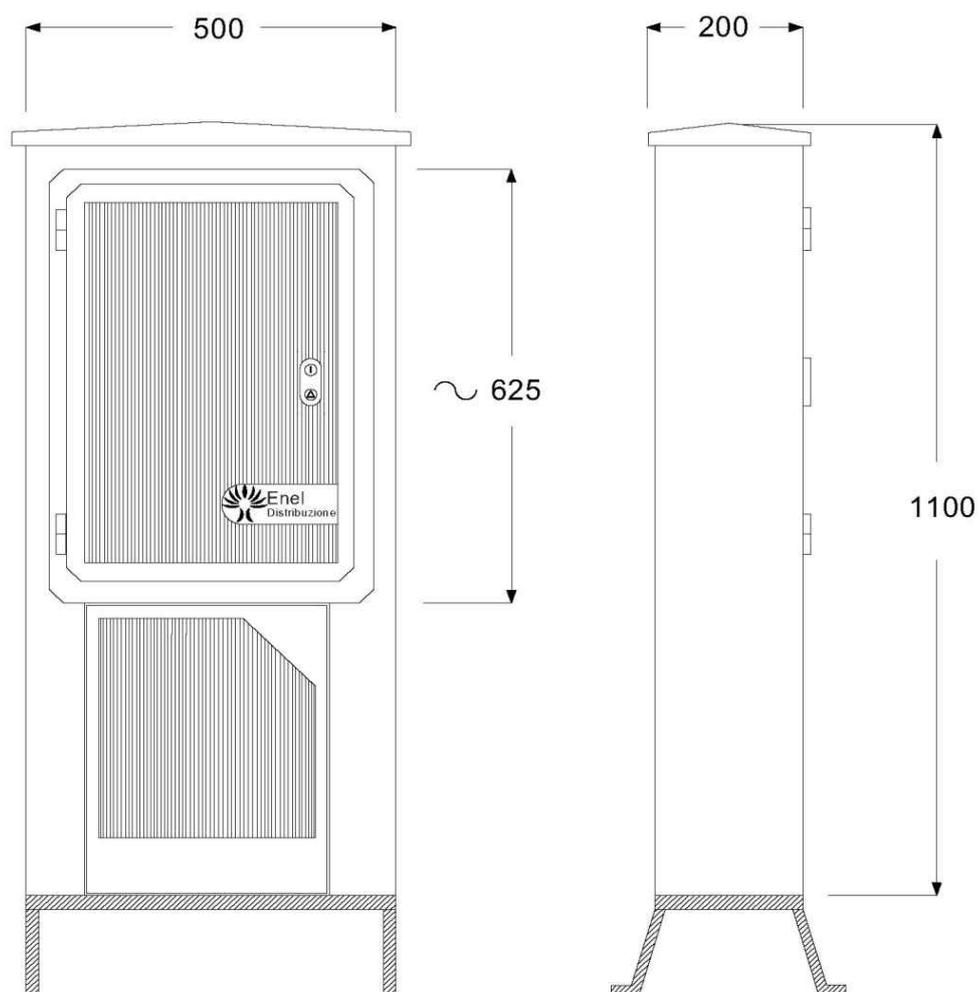
Tubo PVC diam. 125 mm



Cavo elettrico di BT

(\*) Riempimento dello scavo secondo le prescrizioni impartite

Dimensioni in mm



# SCHEDA TECNICA

## CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

### CAVO SOTTERRANEO A 15 kV

**Conduttori:** Cavi per media tensione tripolari ad elica visibile per posa interrata con conduttori in alluminio isolati a spessore ridotto, schermati in tubo di alluminio e guaina in p.e.

**Sezione:** 3 x (1 x 185) mm<sup>2</sup> Al

**Diametro esterno del fascio:** 78 mm

**Tensione di esercizio:** 15 kV

**Tipo di corrente:** alternata trifase

**Intensità massima di corrente:** 360 A

**Frequenza :** 50 Hz

**Profondità dello scavo:** 1,20 m

**Protezioni meccaniche:** coppone in resina sintetica e/o tubazione p.v.c. diametro 160 mm

**Ripristino sedime stradale:** come da prescrizioni impartite Amministrazioni

**Sviluppo complessivo:** 320 m

Il tratto di cavo interrato non necessita del calcolo della fascia di rispetto per quanto definito al paragrafo 3.2 del decreto del Ministero dell'Ambiente, della tutela del territorio e del mare del 29 maggio 2008, pubblicato nella gazzetta ufficiale n° 156 del 05/07/08.

### TRASFORMATORE TRIFASE MT/BT

**Potenza:** 400 kVA

**Frequenza:** 50 Hz

**Tensione avvolgimento MT:** 15 kV

**Tensione avvolgimento:** 400 V

**Tipo di corrente:** alternata trifase

**Diametro dei cavi BT in uscita dal trasformatore:** 22 mm

**D.P.A.:** 1,50 m

La cabina elettrica è posta ad una distanza superiore a 1,50 m da qualunque tipo di opera che preveda la permanenza di persone per più di quattro ore giornaliere.